

LabJack

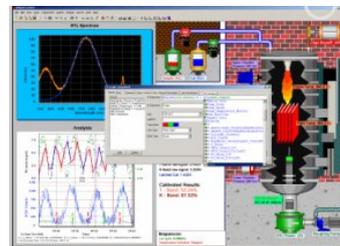
SCHEDA DI ACQUISIZIONE U6

Permette di vedere, registrare, analizzare e controllare i segnali della strumentazione scientifica e industriale.

Fino a 14 ingressi analogici, 2 uscite analogiche e 20 I/O digitali.

Connessione USB.

Facile da installare.



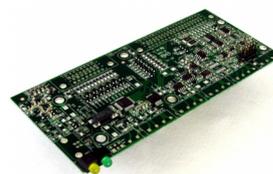
Caratteristiche:

- 14 ingressi analogici (16 o 18 Bit a seconda della velocità di acquisizione, 4 presenti sulla morsettiera integrata, tutti presenti sul connettore DB37)
- Lettura diretta di Termocoppie
- massimo valore della tensione in ingresso $\pm 10V$, con amplificabili x10 e x100
- sensore di temperatura integrato
- 2 uscite di corrente 10 μA e 200 μA
- 2 uscite analogiche (sia su morsettiera integrata che su connettore DB37, 12-Bit, 0-5 Volts)
- 20 I/O digitali (4 su morsettiera integrata, 11 su connettore DB37, 12 su connettore DB15)
- 2 Contatori (32-Bit)
- 4 Timer (Pulse Timing, PWM Output, Quadrature Input, ...)
- 1 sensore di temperatura ($\pm 2^{\circ}C$)
- Supporta SPI, I2C, and Asynchronous Serial Protocols (Master Only)
- Supporta Software or Hardware Timed Acquisition
- Massima velocità di acquisizione superiore a 50 kHz (a seconda della risoluzione)
- Tempi di risposta su 1 Millisecondo
- Morsettiera integrata per alcuni segnali
- Connessione USB 2.0/1.1
- Driver disponibili per Windows, Linux, Mac e Pocket PC
- Esempi disponibili per C/C++, VB, LabVIEW, Java, e altro
- Sono inclusi cavo USB e cacciavite
- Aggiornamenti del firmware gratuiti
- Misure: 75mm x 185mm x 30mm
- Temperature di lavoro: $-40/+85^{\circ}C$



DISPONIBILE ANCHE VERSIONE AD ALTA RISOLUZIONE (24 bit - U6-PRO)

DISPONIBILE ANCHE PER OEM



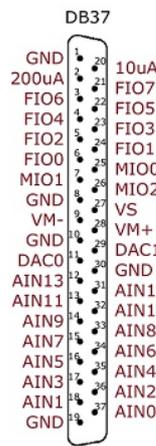
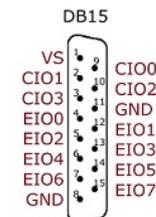
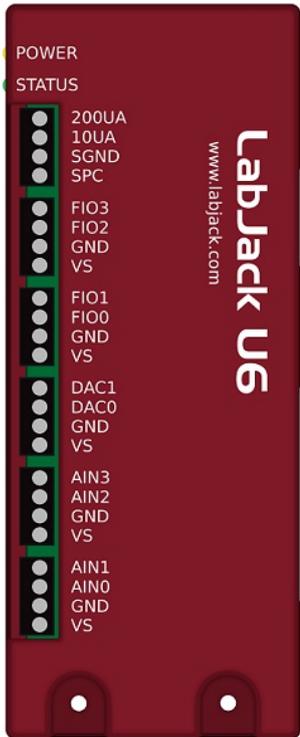
ESPANSIONI



Espansioni CB15 e CB37 per avere 25 connettori aggiuntivi.

INGRESSI E USCITE

Le schede Labjack son configurabili in campo secondo le vostre esigenze, ecco una panoramica delle connessioni



- DACx: (2) uscite analogiche
- AINx: (14) ingressi analogici -10V/+10V**
- FIOx/EIOx/ CIOx/MIOx: (23) configurabili come:
 - ingresso digitale
 - uscita digitale
 - funzioni avanzate*
- 10UA: uscita 10uA, 3V
- 200UA: uscita 200uA, 3V

*Le **funzioni avanzate** comprendono:

- Timer (4)
- Counter (2)
- Tri-State I/O
- SPI serial
- I2C
- Asynchronous serial



Esempio di accessorio per leggere 80 segnali in multiplexing

Tutti gli **ingressi analogici con gli accessori posso misurare:

- 4-20mA
- termocoppie
- ponti di resistenza



ACCESSORI

Tantissimi accessori per collegare segnali, strumenti, relay, uscite aggiuntive, multiplexing e altro.